





Manual Avanzado LINKSYS PAP2-NA / SIPURA

Versión 0.1_Ene06

Peopletel S.A

ÍNDICE

1. Introducción

Este manual contiene explicaciones para el manejo de las características avanzadas que poseen los Linksys PAP2 y los adaptadores Sipura, ahora pertenecientes a Cisco-Systems.

En una primera parte se explicará cómo el DialPlan puede ayudarnos a controlar y facilitar el marcado desde los adaptadores, para en una segunda parte acometer el estudio de las opciones más peculiares de los dispositivos.

2. Explicación Dial Plans

Los dialplan nos permiten automatizar el marcado de determinados números, restringir algunos otros, o bien poner números de marcación rápida para determinados interlocutores.

Cierto es que esto último puede implementarse con las memorias de un Terminal o bien con el Speed Dial del Linksys/Sipura, pero no con la versatilidad que observará que tiene el Dial Plan.

(< a:b >c<:@gwX1>|<#0,:>xx.<:@gw0>|...)

Las opciones @gwX1 sólo serían aplicables al modelo Sipura 3000.

<a:b> Nos permite sustituir el valor en a, cuando sea marcado por el valor en b. Dicho de otro modo:

<1:0034> Sustituye el 1 marcado por el usuario por 0034. Es decir si pulsamos 1911200001, estaremos llamando al 0034911200001.

<:a> Inserta el valor a delante de cualquier número tecleado.

Un ejemplo sería:

<:1111> Inserta 1111 con cualquier número tecleado.

Otras opciones relacionadas con lo anterior serían:

<a,:> Cuando se pulsa a, se obtiene un segundo tono de llamada.

Un ejemplo de aplicación:

<0,:> Cuando se pulsa 0 se obtiene un segundo tono de llamada.

<a:> Cuando se pulse el valor a, no se enviará.

Por ejemplo:

<0:> si se pulsa un 0, no se envía. Es decir 091xxxxxxx mandará 91xxxxxxx.

Si queremos limitar los números que pueden ser tecleados, haremos uso del campo c.

Este campo es obligatorio ponerlo si ponemos una secuencia como las anteriormente descritas.

Podemos tener:

***** : Tecla asterisco.

: Tecla almohadilla.

x : Dígito de 0 a 9.

[x-y] Números comprendidos entre x e y.

[xy] Valor xy fijos.

. Se pueden repetir los dígitos que lo preceden. Así x. quiere decir 0 o más dígitos. y xx. uno o más dígitos

S0 significa que lo envíe en cuando se haya completado la cadena permitida. Aumenta la velocidad de marcado.

! si se pone al final de la cadena dialplan sirve para rechazar números. Por ejemplo 803,806, numeros internacionales,etc..

Px : Permite marcar un número automáticamente transcurrido unos segundos.

Como anteriomente comentamos, existe una secuencia para indicar al adaptador (SOLO SIPURA 3000) por donde queremos sacar la llamada, siendo los gateways de 1 a 4 y definidos en el apartado correspondiente a Line1 del Sipura 3000.

La secuencia que nos permite lo anteriomente comentado es:

<:@gwX> Usar el Gateway x. (1 a 4)..

3. Ejemplos de aplicación

(P5 <:991>[6]xxxxxxxxS0!|9xxxxxxxxS0|)

Este dialplan nos permite:

1.- Los números móviles (empiezan por 6) son rechazados.
2.- Los números que empiezan por 9 y tienen 9 cifras se envían.
3.- Si no se marca nada se accede a la consulta de saldo. (991)

4. Ip Dialing. Llamar a direcciones IP.

Para marcar por ip, una vez activado ip dialing en los adaptadores en el apartado correspondiente como se muestra aquí, en el dialplan habría que añadir:

Proxy and Registration

Proxy:		Use Outbound Proxy:	no
Outbound Proxy:		Use OB Proxy In Dialog:	no
Register:	yes	Make Call Without Reg:	yes
Register Expires:	60	Ans Call Without Reg:	yes
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Voice Mail Server:	

(<#:número_destino@direccion_ip:puerto>|*x|x.)

donde:

número_destino: Número que tiene configurado el terminal adaptador al que llamamos.

dirección_ip: Dirección ip en la que está escuchando. Ya sea local o pública(port mapping).

puerto : puerto asignado en el adaptador. Generalmente 5060,5061.

5. Hotline calling.

Una de las ventajas que podemos tener modificando el dialplan, es añadirle a nuestro adaptador la capacidad similar al "teléfono rojo". Es decir, que cuando descolguemos automáticamente se marque un número predefinido.

(S0<:700757200)

6. Actualización Manual de Firmware.

El siguiente procedimiento explica como actualizar manualmente el firmware del Linksys PAP-2 suministrado por Peoplecall.

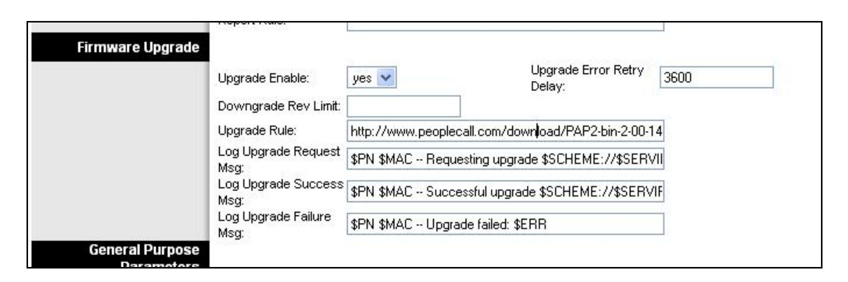
Deberá acceder a la dirección web del Linksys mediante el navegador web.

http://direccion_ip_del_linksys

(tecleando **** 110 # desde el teléfono conectado al adaptador).

Pulsar sobre **Admin Login** y **Switch to advanced view**.

Al pulsar en **Save Settings**, empezará el proceso de actualización.



Puede usar las siguientes urls de actualización:

http://www.peoplecall.com/download/PAP2-bin-2-00-12-LS.bin

http://www.peoplecall.com/download/PAP2-bin-2-00-14-LSVa.bin

7. Distinción de llamante por tono de llamada.

Una de las facilidades que tienen los adaptadores Linksys/Sipura es que permiten tener un tono diferenciado hasta para 10 personas.

Con lo que sólo con oir el timbre de llamada podemos identificar al llamante, para poder descartarle, darle prioridad personal, etc…

Deberá acceder a la dirección web del Linksys mediante el navegador web.

http://direccion_ip_del_linksys

(tecleando **** 110 # desde el teléfono conectado al adaptador).

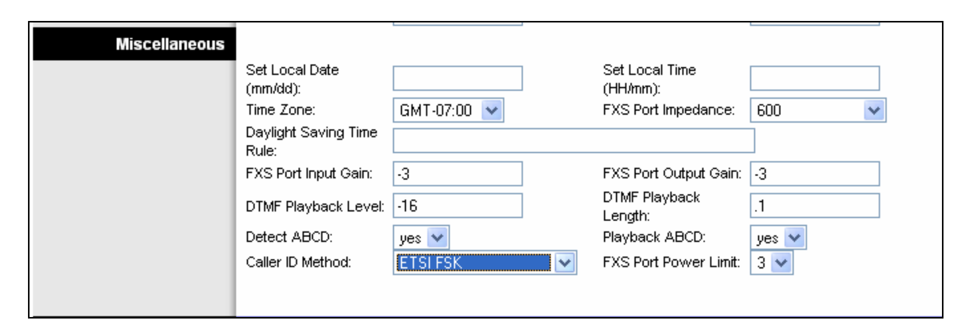
Pulsar sobre **Admin Login** y **Switch to Advanced View**.

Luego elegir **User1** o **User2,** dependiendo de la línea que desee configurar.

Distinctive Ring Settings				
	Ring1 Caller:		Ring2 Caller:	
	Ring3 Caller:		Ring4 Caller:	
	Ring5 Caller:		Ring6 Caller:	
	Ring7 Caller:		Ring8 Caller:	

En los huecos que aparece deberá poner los números que quiere discriminar , o bien el patrón de los números, como por ejemplo **346*** (para tener un tono distinto para móviles). También puede poner varios como sigue "**1408*,1510***"

Recuerde que el CallerID siempre deberá recibirlo , en el caso que detecte que no le llega al teléfono con identificación de llamadas o que el PAP2 no lo detecta, deberá ir al apartado **Regional** y poner **ETSI FSK** como método de CallerID.



Al pulsar en **Save Settings**, quedarán guardados los cambios.